

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. септембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	09.09.2012.	10.09.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.5	12.8	-
Сомбор	30.9	9.8	-
Нови Сад	30.4	11.4	-
Зрењанин	30.0	10.2	-
Кикинда	29.1	10.7	-
Банатски Карловац	29.6	11.1	-
Лозница	30.5	12.4	-
Сремска Митровица	30.8	11.4	-
Ваљево	29.6	11.9	-
Београд	30.6	17.0	-
Крагујевац	29.7	10.2	-
Смедеревска Паланка	30.3	9.6	-
Велико Градиште	29.5	10.2	-
Црни Врх	22.7	10.3	-
Неготин	30.8	14.8	-
Златибор	24.6	14.4	-
Сјеница	25.4	3.9	-
Пожега	29.5	7.0	-
Краљево	30.6	11.1	-
Копаноник	18.6	9.8	-
Куршумлија	29.1	9.3	-
Крушевац	29.9	10.2	-
Ђуприја	30.0	9.3	-
Ниш	30.4	12.0	-
Лесковац	30.3	9.0	-
Зајечар	31.5	9.5	-
Димитровград	29.1	9.2	-
Врање	29.1	11.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.09.2012. године

Период важења: од 10.09.2012. до 19.09.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
10.09.2012. Понедељак	Сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено и јак, југоисточни. Највиша дневна од 28°C до 31°C.	Удари ветра > 17 м/с	95
11.09.2012. Уторак	Јутро свеже, током дана сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено и јак, југоисточни. После подне локална појава пљускова и грмљавина, углавном на југозападу. Јутарња температура од 7 до 17, у јужном Банату око 20, највиша дневна од 28 до 31°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина.	60
		Удари ветра > 17 м/с	90
12.09.2012. Среда	Претежно сунчано и топло. У кошавском подручју ветровито. После подне локална појава пљускова и грмљавина, углавном на југозападу.	Локална појава грмљавина са или без падавина.	70
13.09.2012. Четвртак	Ујутру у северним и западним, а до краја дана и у осталим крајевима јаче наоблачење и захлађење местимично с кишом, пљусковима и грмљавином и појачаним северозападним ветром.	Локална појава грмљавина са или без падавина.	90
14.09.2012. Петак	Умерено до потпуно облачно облачно, свеже и ветровито, местимично с кишом и краткотрајним пљусковима са грмљавином.	Локална појава грмљавина са или без падавина.	50

Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.09. 2012. године до 19.09.2012. године)

У суботу променљиво облачно местимично са кишом и пљусковима. У недељу постепено разведравање а од понедељка претежно сунчано и све топлије.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен опасности:

Веома опасна појава – Прогнозиране су нарочито опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати велику материјалну штету и бити веома опасне по безбедност људи и животиња.

Опасна појава – Прогнозиране су опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати материјалну штету и бити опасне по људе и животиње.

Потенцијално опасна појава – Временске појаве које су прогнозиране нису неуобичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Нема опасних појава - Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

Локална појава грмљавина са или без падавина

Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома. Могућа је локална појава интензивних плускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Удари ветра > 17 м/с

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Прогноза времена за период од 17. септембра до 07. октобра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 07.09.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
17.09.2012. до 23.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	70	Од 11 до 17	Од 25 до 29	У Војводини и Шумадији испод вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 1 mm до 4 mm.
	У западној Србији изнад вишегодишњег просека.	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 24	У осталом делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини и западној Србији од 5 mm до 16 mm.
24.09.2012. до 30.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	50	Од 9 до 16	Од 22 до 26	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 1 mm до 4 mm.
	У југозападној и јужној Србији изнад вишегодишњег просека.	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 9	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 20			
01.10.2012. до 07.10.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	40	Од 8 до 14	Од 20 до 24	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 15 mm до 20 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 8	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 19	У западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	У западној и југоисточној Србији од 20 mm до 30 mm, локално до 35 mm.

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 12.09. до 30.09.2012. године**

Датум израде прогнозе: 03.09.2012.

Период важења: 12.09.2012. до 30.09.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.09.2012. до 27.09.2012.	Углавном стабилно, суво и топло. Око 14.09., 16.09. и 20.09. предвиђа се нестабилно време уз могућност локалних пљускова и грмљавином.	Од 13 до 21	Од 26 до 31, око 20.09. краткотрајно око 23	Од 18 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
28.09.2012. до 30.09.2012.	Мало свежије са чешћом појавом слабе кише.	Од 12 до 16	Од 22 до 25	Од 16 до 19 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 12.09. до 30.09.2012. године***

Датум израде прогнозе: 03.09.2012.

Период важења: 12.09.2012. до 27.09.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво и топло. Око 14. 09, 16. 09 и 20.09, а у јужним крајевима и око 12.09. предвиђа се нестабилно време уз могућност локалних пљускова и грмљавином.	Од 11 до 18, у Поморављу и Подунављу и до 21	Од 25 до 31, око 20.09. краткотрајно од 20 до 23	Од 17 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво и топло. Око 12.09, 14.09, 16.09. и 20.09, предвиђа се нестабилно време уз могућност локалних пљускова и грмљавином.	Од 7 до 17	Од 20 до 28, око 20.09. краткотрајно од 17 до 20	Од 13 до 21 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво и топло. Око 12.09, 14.09, 16.09. и 20.09, предвиђа се нестабилно време уз могућност локалних пљускова и грмљавином.	Од 4 до 12	Од 15 до 25	Од 10 до 19 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 03.09.2012.

Период важења: 28.09.2012. до 30.09.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало свежије са чешћом појавом слабе кише.	Од 9 до 16	Од 21 до 25	Од 14 до 20 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало свежије са чешћом појавом кише.	Од 6 до 13	Од 15 до 21	Од 10 до 17 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Свежије са чешћом појавом кише.	Од 4 до 9	Од 10 до 16	Од 7 до 13 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

*** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Сезонска прогноза времена за период Септембар-Октобар-Новембар 2012. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 23.07.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 55
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	Цела Србија испод или у границама вишегодишњег просека.	Око 40

Прогнозиране вредности метеоролошких параметара

Метеоролошки параметар	Вредности метеоролошког параметра до 500 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 500 m до 1000 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 1000 m до 1600 m надморске висине
Средња сезонска температура ваздуха (°C/по месецу)	Од 10 до 14	Од 9 до 12	Од 7 до 10
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 35	Од 35 до 40	Од 40 до 60, локално и до 80

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ: На горњем току Топлице, на Јабланици, Колубари, Старом Бегеју, Моравици, Брзави, Љигу, Лугомиру, Власини, Јадру и на Лиму протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму), услед чега се остварују неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде (мали протицаји воде), водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама.

На Сави од Сремске Митровице до Шапца водостај је испод ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 10.09.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Сланкамена, низводно у стагнацији у домену средњих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у стагнацији у домену од ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 10.09.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			11.09.	12.09.	13.09.	14.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	364	-6		36%	15.5				
	Корнојбург	154.05	252	-11		22%		250			
	Братислава		314	-13	1628	31%	16.9	300			
	Комарно	104.41	213	-18	1595		17.7	205			
	Естергом	101.61	145	-17		19%	18.7	146	134	131	181
	Будимпешта	95.65	214	-14	1910	20%	19.0	202	198	188	205
	Дунавфелдвар	89.58	-12	-13		18%	19.4	-24	-33	-40	-44
	Баја	81.72	271	-8	1960	24%	20.0	255	239	228	218
	Мохач	79.20	286	-9	1960	24%	20.2	274	259	248	238
	Бездан	80.64	132	-10	1982	25%	20.4	125	110	96	88
	Апатин	78.84	196	-17		28%	20.2	182	170	160	150
	Богојево	77.46	175	-21	2418	27%	20.3	160	145	132	122
	Вуковар	76.19	170	-20		28%	21.0				
	Илок	73.97	195	-23							
	Бач. Паланка	73.90	198	-22			20.8	180	160		
	Нови Сад	71.73	173	-21	2519	28%	20.0	159	148		
	Сланкамен	69.68	200	-14			20.0	190	180		
	Земун	67.87	252	1		40%		241	236	230	228
	Панчево	67.33	270	0				260	252	246	242
	Смедерево	65.36	460	12			20.4	454	452	449	446
Банат. Паланка	62.85	685	8								
В. Градиште	62.17	758	12			22.2					
Прахово	29.00	65	-35			23.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	46	-4		16%	18.0				
	Терезино Поље	100.67	-300	-9			19.0				
	Д. Михољац	88.39	-38	-45	319		19.0				
	Осијек	81.48	-48	-24		19%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			11.09.	12.09.	13.09.	14.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-245	-2	38.1	2%	18.7	-242	-242	-243	-243
	Вашарошнамен	101.98	-224	-2	42.0	1%	19.1	-222	-221	-221	-221
	Токај	90.01	451	-1		57%	22.3	451	451	451	451
	Солнок	78.78	-272	0	67.5	1%	22.2	-273	-275	-275	-275
	Чонград		-159	0		14%	21.4	-158	-158	-158	-158
	Сегедин	73.70	87	-1	126	27%	23.5	87	87	87	87
	Сента	72.80	244	0		30%	24.0	245	244		
	Нови Бечеј	71.87	325	0		54%	22.8				
Тител	69.70153	182	-14		30%	23.2	170	160			
САВА	Загреб	112.26	-265	-6	90.5	5%					
	Црнац	89.99	-160	-21							
	Јасеновац	86.82	-47	-15	194	9%					
	Градишка	85.47									
	Сл. Брод	81.80	3	-3	263	7%	21.0				
	Сл. Шамац	80.70	-212	-5							
	Ср. Митровица	72.28	27	1	386	6%	22.9	24	22	17	16
	Шабац	72.61	-78	2			22.0	-81	-83	-88	-89
	Београд	68.28	196	2		40%	25.4	186	180	174	170
	Карловац	103.17	-46	-8							
	Приједор	129.68	-9	-1			20.6				
	Нови Град		-44	-2			20.2				
	Делибашино Село	151.21	49	-1	33.4		18.6				
	Добој	137.01	-159	-4	22.2		20.4				
Радаљ - Дрина		51	-1	69.2		19.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-140	0	22.0			-138			
	Алексинач	157.63	-140	-14	8.0		19.0	-149			
	Варварин	126.13						-151	-151		
	Багрдан	100.94	-23	-3	49.6		20.7	-25	-26		
	Љубичевски мост	73.42	-343	3	53.3		21.5	-345	-346	-346	

Прогноза водостаја на рекама до 20. септембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 16. септембра, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији	Протицаји на Старом Бегеју, Моравици и на Брзави приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму)
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању, а средином периода у мањем порасту	Протицаји на Колубари и на Љигу приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености На Сави од Сремске Митровице до Шапца водостај је испод ниског пловидбеног нивоа.
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији	На Јадру и на Лиму протицаји су се приближили минималној средње месечној вредности 95%-не обезбеђености
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању, а средином периода у мањем порасту	На Лугомиру протицаји су се приближили минималној средње месечној вредности 95%-не обезбеђености
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању, а средином периода у мањем порасту	Протицаји на горњем току Топлице, на Јабланици и на Власини приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености.

Минимални средње месечни протицај 95%-не обезбеђености (биолошки минимум) је вредност минималног средње месечног протицаја до сада забележеног за одређену хидролошку станицу у периоду вишегодишњих осматрања. Улазак у биолошки минимум може угрозити флору и фауну у рекама, утиче на нарушавање екосистема и квалитета воде и има негативне последице на водоснабдевање, наводњавање и услове пловидбе.